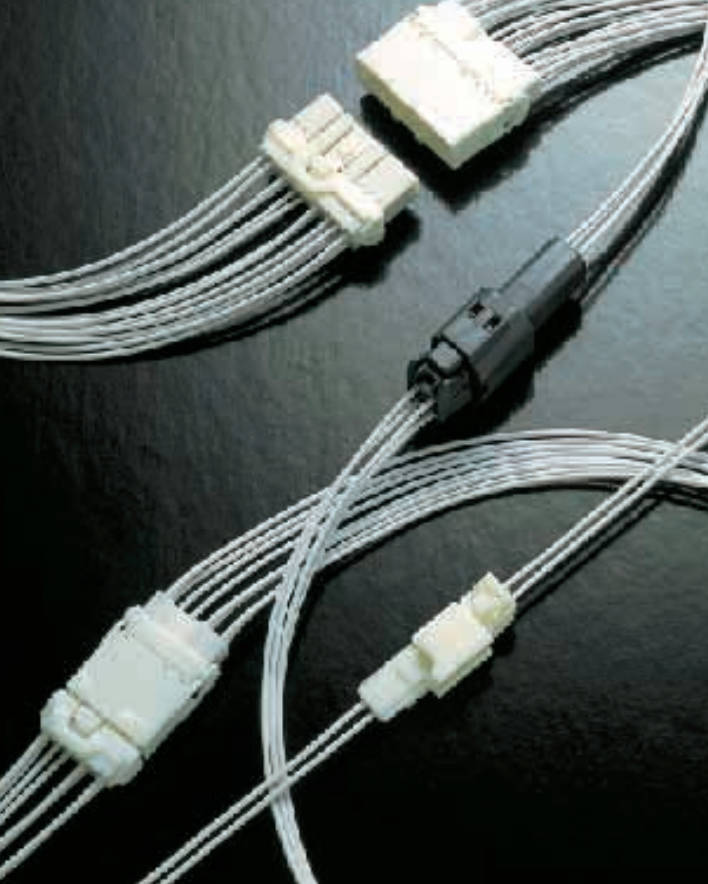


# Connectors for Automobiles

# 62 SERIES

▶ Japanese

▶ English



# 62シリーズ

0-01

## 特長

62シリーズは、ターミナルの二重係止化、及びコネクタの半嵌合の起きにくい構造の小型・軽量コネクタシリーズです。

ヒンジ式のリテーナ(Cタイプ)により、リテーナ装着性を向上させました。

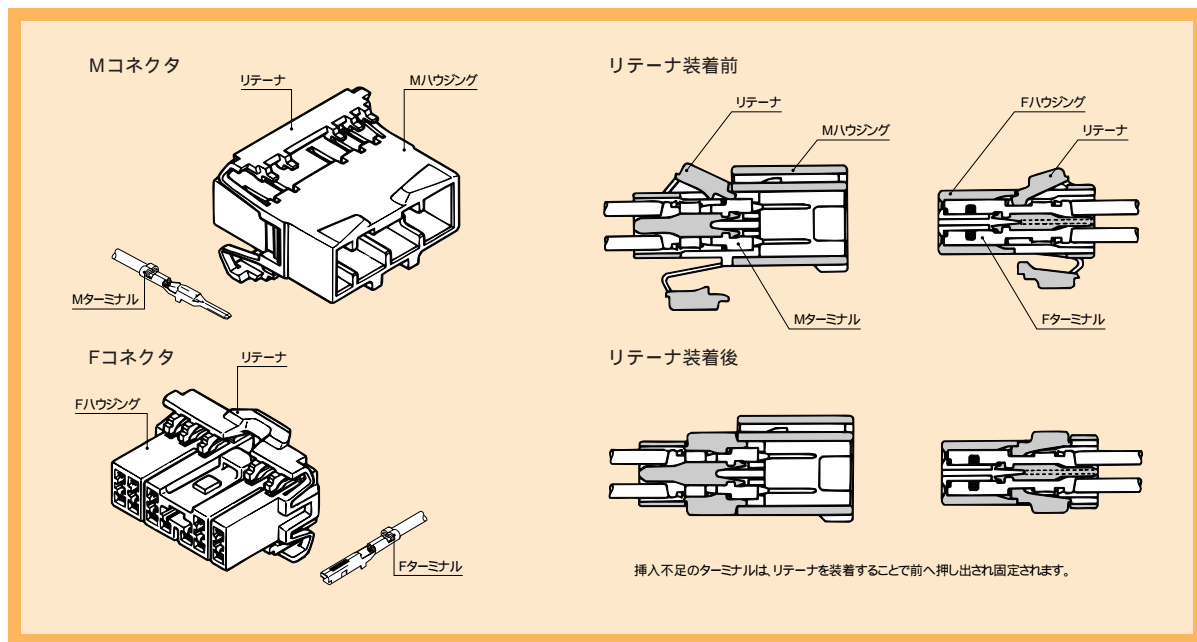
挿入不足のターミナルをリテーナで押し込む機構(Cタイプ、ハイブリッドタイプ)や、半挿入の状態ではリテーナが装着できない機構(Zタイプ)をもった二重係止構造になっています。

コネクタの半嵌合の起きにくい慣性ロック方式です。(慣性ロック方式でないコネクタが一部あります。)

58コネクタのS(110)タイプをさらに小型化(060)したコネクタです。

ヒンジ式リテーナを装着することで、挿入不足のターミナルを正規の位置に固定する二重係止構造になっています。

### 構造

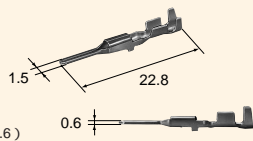


挿入不足のターミナルは、リテーナを装着することで前へ押し出され固定されます。

### ターミナル (単位: mm)

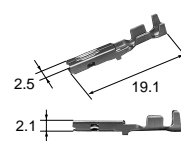
060  
(S)

適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.2~0.3
電線仕上り外径(mm)	1.1~1.9
材質	黄銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	5000
板厚(mm)	0.3 (タブ厚: 0.6)



M(8100-0477) CMターミナル

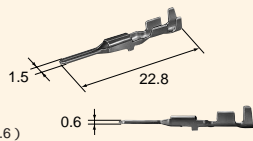
適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.2~0.3
電線仕上り外径(mm)	1.1~1.9
材質	耐熱銅合金
表面処理	Snメッキ
リール(個)	5000
板厚(mm)	0.25



F(8100-0479) CFターミナル

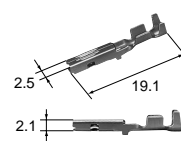
060  
(M)

適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.5~0.85
電線仕上り外径(mm)	1.3~2.6
材質	黄銅
表面処理	Snメッキ
リール(個)	5000
板厚(mm)	0.3 (タブ厚: 0.6)



M(8100-0476) CMターミナル

適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.5~0.85
電線仕上り外径(mm)	1.3~2.6
材質	耐熱銅合金
表面処理	Snメッキ
リール(個)	5000
板厚(mm)	0.25



F(8100-0478) CFターミナル

# 62シリーズ

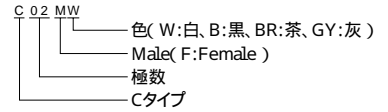
060 / C-標準

## ハウジング (単位: mm)

材質 / P.B.T.

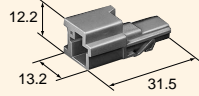
リテーナ / ハウジングに組付られております。

品名記号の説明



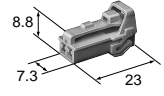
2種

ターミナル参照頁 O-02



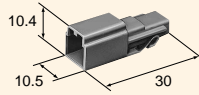
**M(6099-0104)** C 02 MW

ターミナル参照頁 O-02



**F(6099-0504)** C 02 FW

ターミナル参照頁 O-02



**M(6099-0109)** C 02 MBR

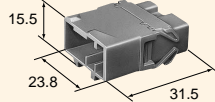
ターミナル参照頁 O-02



**F(6099-0509)** C 02 FBR

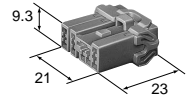
8種

ターミナル参照頁 O-02



**M(6099-0105)** C 08 MW

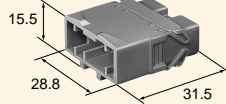
ターミナル参照頁 O-02



**F(6099-0505)** C 08 FW

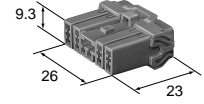
10種

ターミナル参照頁 O-02



**M(6099-0103)** C 10 MW

ターミナル参照頁 O-02

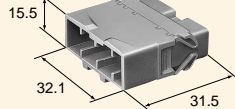


**F(6099-0503)** C 10 FW

O-03

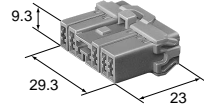
12種

ターミナル参照頁 O-02



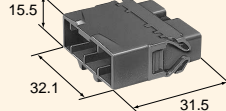
**M(6099-0101)** C 12 MW

ターミナル参照頁 O-02



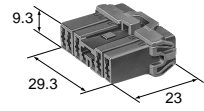
**F(6099-0501)** C 12 FW

ターミナル参照頁 O-02



**M(6099-0102)** C 12 MB

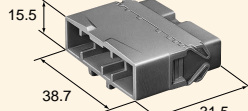
ターミナル参照頁 O-02



**F(6099-0502)** C 12 FB

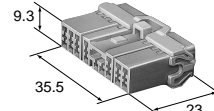
16種

ターミナル参照頁 O-02



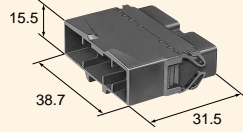
**M(6099-0106)** C 16 MW

ターミナル参照頁 O-02



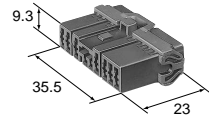
**F(6099-0506)** C 16 FW

ターミナル参照頁 O-02



**M(6099-0107)** C 16 MB

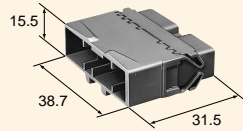
ターミナル参照頁 O-02



**F(6099-0507)** C 16 FB

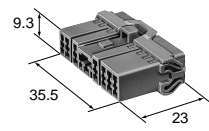
16種

ターミナル参照頁 O-02



**M(6099-0108)** C 16 MBR

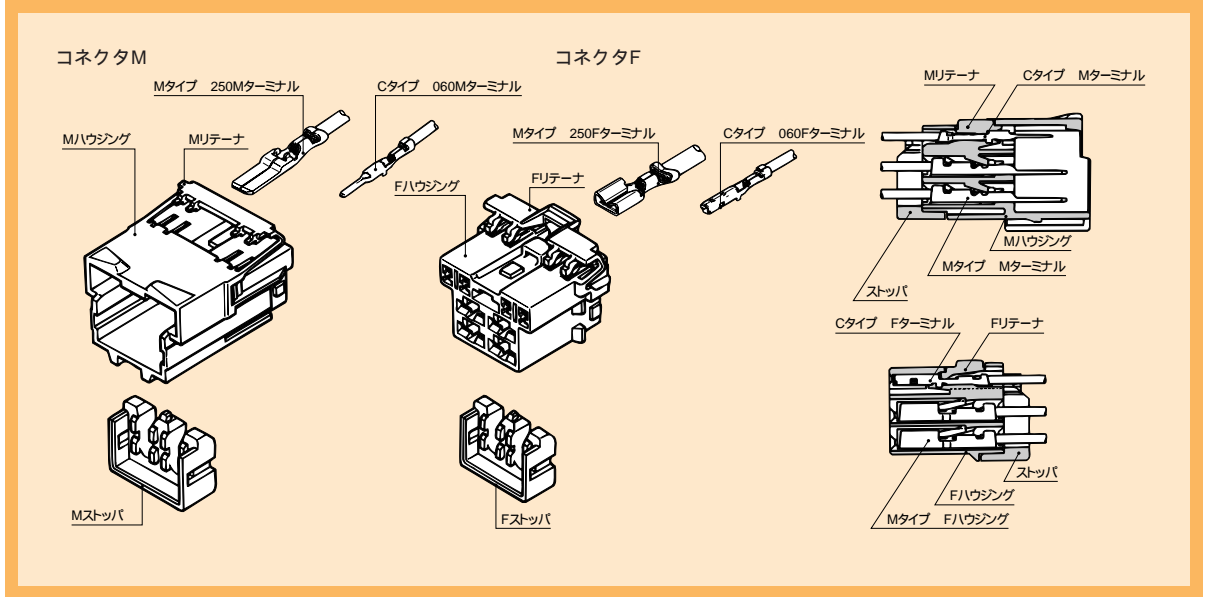
ターミナル参照頁 O-02



**F(6099-0508)** C 16 FBR

Cタイプ(060)とMタイプ(250)を一体化したコネクタで、信号回路とパワー回路を混合して使用できます。  
250ターミナルは、別体のストッパーによる半挿入の防止と二重係止の構造になっています。

## 構造



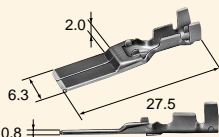
0-05

## ターミナル (単位: mm)

060ターミナルはO-02に掲載。

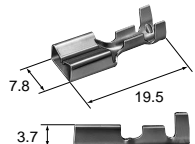
250  
(S)

適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.3~0.5
電線仕上り外径(mm)	1.4~2.4
材質	黄銅
表面処理	防錆処理
リール(個)	3000
板厚(mm)	0.4 (タブ厚: 0.8)



**M(1400-7648)** MMターミナル

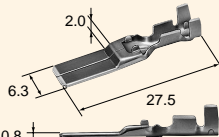
適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.3~0.5
電線仕上り外径(mm)	1.4~2.4
材質	黄銅
表面処理	防錆処理
リール(個)	4000
板厚(mm)	0.32



**F(8245-4078)** MFターミナル

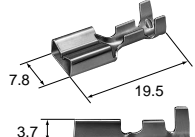
250  
(M)

適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.85~2
電線仕上り外径(mm)	1.8~3.4
材質	黄銅
表面処理	防錆処理
リール(個)	3000
板厚(mm)	0.4 (タブ厚: 0.8)



**M(1401-7648)** MMターミナル

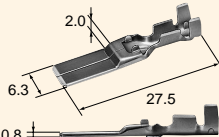
適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	0.85~2
電線仕上り外径(mm)	1.8~3.4
材質	黄銅
表面処理	防錆処理
リール(個)	4000
板厚(mm)	0.32



**F(1401-7441)** MFターミナル

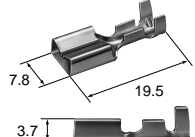
250  
(L)

適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	3
電線仕上り外径(mm)	3.6~4.1
材質	黄銅
表面処理	防錆処理
リール(個)	3000
板厚(mm)	0.4 (タブ厚: 0.8)



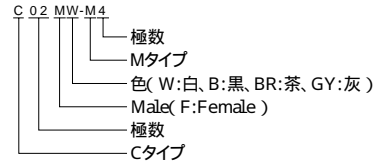
**M(1402-7648)** MMターミナル

適用電線サイズ(mm <sup>2</sup> )	3
電線仕上り外径(mm)	3.6~4.1
材質	黄銅
表面処理	防錆処理
リール(個)	3000
板厚(mm)	0.32



**F(1402-7441)** MFターミナル

品名記号の説明



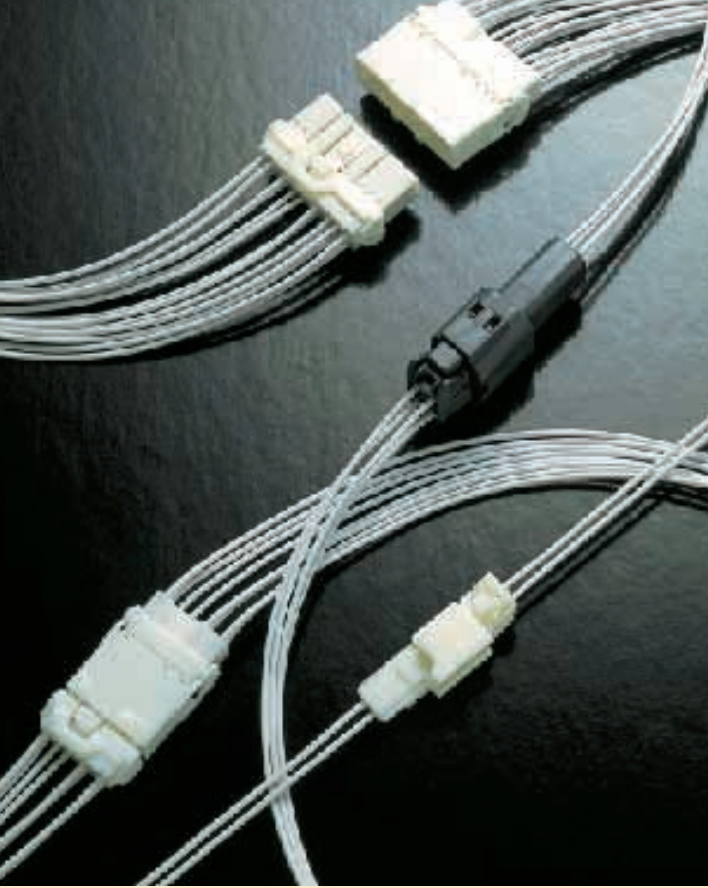
## ハウジング (単位: mm)

材質 / P.B.T.

リテーナ / リテーナはハウジングに組付られています。

極数 (内表示: 060極数 (左)、250極数 (右))

8極 (4+4)	ターミナル参照頁 [ 060 ] O-02 [ 250 ] O-05		ターミナル参照頁 [ 060 ] O-02 [ 250 ] O-05	
	ストッパー品番 (6918-0100) <b>M(6099-1001)</b> C 04 MW-M4	ストッパー品番 (6918-0100) <b>F(6099-1501)</b> C 04 FW-M4		
10極 (4+6)			ターミナル参照頁 [ 060 ] O-02 [ 250 ] O-05	
			ストッパー品番 (6918-0101) <b>F(6099-1502)</b> C 04 FW-M6	



# 62 SERIES

0-01

## Features

62 connector is small, light-weight series which has complete secondary-lock mechanism for complete engagement with other connectors.

Thus, it is more reliable in connecting connectors.

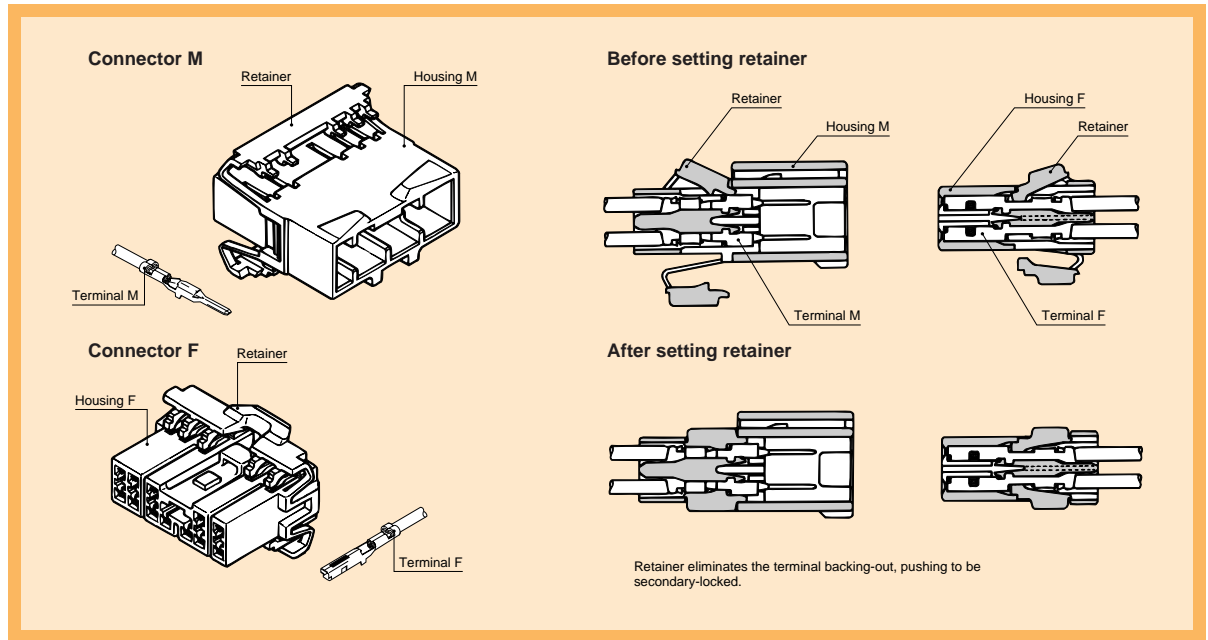
- Retainer installation is improved by hinged retainer (C-type)
- It has a secondary-lock mechanism in which a retainer pushes the half-way terminal in (C-type and Hybrid-type) and a retainer cannot be installed with incomplete insertion (Z-type)
- Inertia lock mechanism for complete engagement with other connectors.



060 type is miniaturized 58 connectors S type (110 type).

It has secondary-lock mechanism which ensures the complete insertion of terminal by a hinged retainer.

### Structure

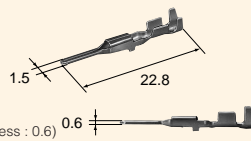


0-02

### Terminal (UNIT: mm)

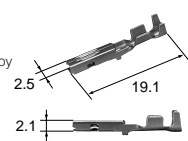
060 (S)

Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.2 - 0.3
Cable overall diameter (mm)	1.1 - 1.9
Material	Brass
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	5000
Thickness (mm)	0.3 (Tab thickness : 0.6)



**M(8100-0477)** CM Terminal

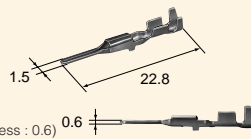
Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.2 - 0.3
Cable overall diameter (mm)	1.1 - 1.9
Material	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	5000
Thickness (mm)	0.25



**F(8100-0479)** CF Terminal

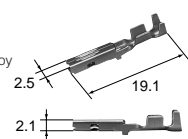
060 (M)

Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.5 - 0.85
Cable overall diameter (mm)	1.3 - 2.6
Material	Brass
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	5000
Thickness (mm)	0.3 (Tab thickness : 0.6)



**M(8100-0476)** CM Terminal

Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.5 - 0.85
Cable overall diameter (mm)	1.3 - 2.6
Material	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment	Tin-plated
Reel (piece)	5000
Thickness (mm)	0.25



**F(8100-0478)** CF Terminal

# 62 SERIES

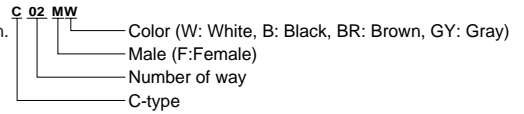
## 060/STANDARD C

### Housing (UNIT: mm)

Material/P.B.T.

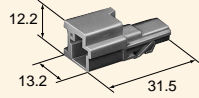
Retainer/Built-in the connector housing.

● Explanation of products name sign.



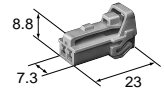
2way

Ref: Terminal part No. O-02



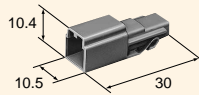
**M(6099-0104)** C 02 MW

Ref: Terminal part No. O-02



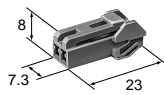
**F(6099-0504)** C 02 FW

Ref: Terminal part No. O-02



**M(6099-0109)** C 02 MBR

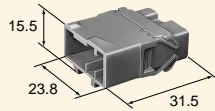
Ref: Terminal part No. O-02



**F(6099-0509)** C 02 FBR

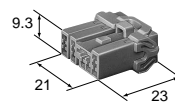
8way

Ref: Terminal part No. O-02



**M(6099-0105)** C 08 MW

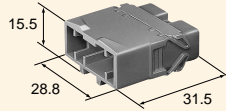
Ref: Terminal part No. O-02



**F(6099-0505)** C 08 FW

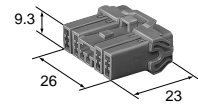
10way

Ref: Terminal part No. O-02



**M(6099-0103)** C 10 MW

Ref: Terminal part No. O-02

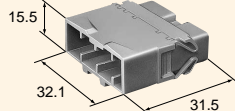


**F(6099-0503)** C 10 FW

0-03

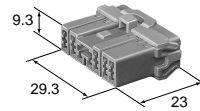
12way

Ref: Terminal part No. O-02



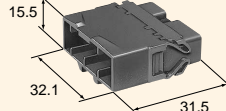
**M(6099-0101)** C 12 MW

Ref: Terminal part No. O-02



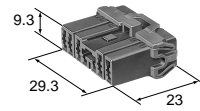
**F(6099-0501)** C 12 FW

Ref: Terminal part No. O-02



**M(6099-0102)** C 12 MB

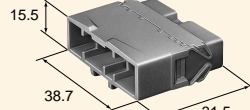
Ref: Terminal part No. O-02



**F(6099-0502)** C 12 FB

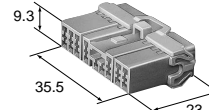
16way

Ref: Terminal part No. O-02



**M(6099-0106)** C 16 MW

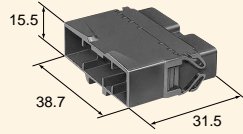
Ref: Terminal part No. O-02



**F(6099-0506)** C 16 FW

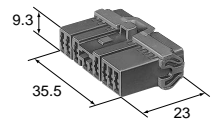
16way

Ref: Terminal part No. O-02



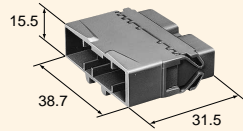
**M(6099-0107)** C 16 MB

Ref: Terminal part No. O-02



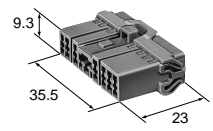
**F(6099-0507)** C 16 FB

Ref: Terminal part No. O-02



**M(6099-0108)** C 16 MBR

Ref: Terminal part No. O-02



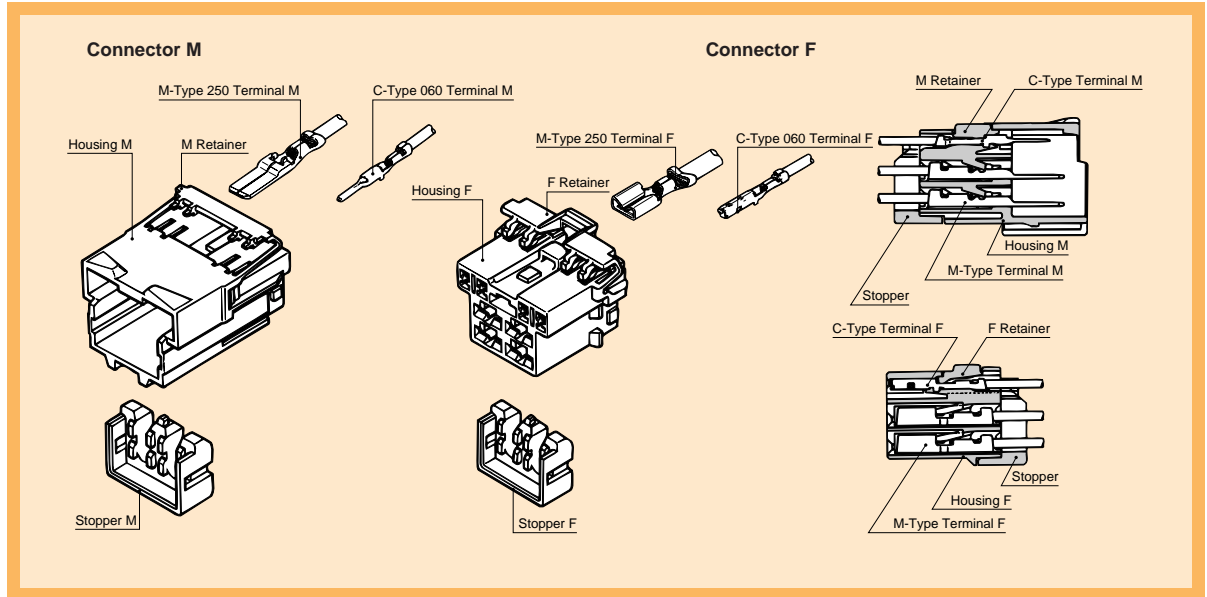
**F(6099-0508)** C 16 FBR

O-04

It is an integrated connector between C-type (060 type) and M-type (250 type) usable with signal circuit and power circuit.

250 type terminal has a separate stopper which prevents incomplete insertion and secondary-lock mechanism.

### Structure



0-05

### Terminal (UNIT: mm)

● Ref : 060 Terminal List (Page O-02)

250  
(S)

Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.3 - 0.5
Cable overall diameter (mm)	1.4 - 2.4
Material	Brass
Surface treatment	Anti-Corrosion treatment
Reel (piece)	3000
Thickness (mm)	0.4 (Tab thickness : 0.8)

**M(1400-7648)** MM Terminal

Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.3 - 0.5
Cable overall diameter (mm)	1.4 - 2.4
Material	Brass
Surface treatment	Anti-Corrosion treatment
Reel (piece)	4000
Thickness (mm)	0.32

**F(8245-4078)** MF Terminal

250  
(M)

Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.85 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Brass
Surface treatment	Anti-Corrosion treatment
Reel (piece)	3000
Thickness (mm)	0.4 (Tab thickness : 0.8)

**M(1401-7648)** MM Terminal

Cable size (mm <sup>2</sup> )	0.85 - 2
Cable overall diameter (mm)	1.8 - 3.4
Material	Brass
Surface treatment	Anti-Corrosion treatment
Reel (piece)	4000
Thickness (mm)	0.32

**F(1401-7441)** MF Terminal

250  
(L)

Cable size (mm <sup>2</sup> )	3
Cable overall diameter (mm)	3.6 - 4.1
Material	Brass
Surface treatment	Anti-Corrosion treatment
Reel (piece)	3000
Thickness (mm)	0.4 (Tab thickness : 0.8)

**M(1402-7648)** MM Terminal

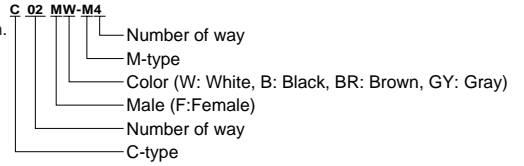
Cable size (mm <sup>2</sup> )	3
Cable overall diameter (mm)	3.6 - 4.1
Material	Brass
Surface treatment	Anti-Corrosion treatment
Reel (piece)	3000
Thickness (mm)	0.32

**F(1402-7441)** MF Terminal

# 62 SERIES

060, 250/HYBLID

● Explanation of products name sign.



## Housing (UNIT: mm)

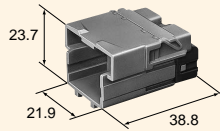
Material/P.B.T.

Retainer/Built-in the connector housing.

No. of way : ( ) corresponds to 060, 250, in order from left to right.

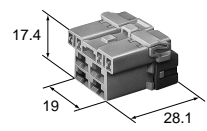
8way  
(4+4)

Ref. Terminal part No. [060] O-02  
[250] O-05



Stopper No. (6918-0100) **M(6099-1001)** C 04 MW-M4

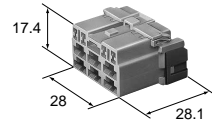
Ref. Terminal part No. [060] O-02  
[250] O-05



Stopper No. (6918-0100) **F(6099-1501)** C 04 FW-M4

10way  
(4+6)

Ref. Terminal part No. [060] O-02  
[250] O-05



Stopper No. (6918-0101) **F(6099-1502)** C 04 FW-M6

0-06